

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive

**Produkt-Nr.:** 9610901

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** BE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Anstrichmittel für den dekorativen Bereich

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefon-Nr. +49 (0)511 67490-0

Fax-Nr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Aceton

n-Butylacetat

**Gefahrenhinweise**

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                    |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                             |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                           |
| P501      | Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.                        |

**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs                                           | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                       | Zusätzliche Hinweise | %    |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                              |                                                                       | Konzentration        |      |
| 1   | <b>Butan</b>                                              |                                                                       |                      |      |
|     | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas liq.; H280                            | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 2   | <b>Aceton</b>                                             |                                                                       |                      |      |
|     | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 3   | <b>n-Butylacetat</b>                                      |                                                                       |                      |      |
|     | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                       | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 4   | <b>Propan</b>                                             |                                                                       |                      |      |
|     | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas liq.; H280                            | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |
| 5   | <b>Ethylacetat</b>                                        |                                                                       |                      |      |
|     | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | < 5,00               | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | C, U      | -                                    | -               | -                    |
| 4   | U         | -                                    | -               | -                    |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

**Nach Hautkontakt**

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive

**Produkt-Nr.:** 9610901

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** BE

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Toxische Pyrolyseprodukte; Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Arbeiter sollten antistatische Kleidung inkl. Schuhwerk tragen und Böden sollten leitfähig sein. Dämpfe oder Nebel des Produktes nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung ist zu vermeiden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in der Originalverpackung lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Entfernt von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs                                                                                                                 | CAS-Nr.                | EG-Nr.    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| 1   | Butan                                                                                                                           | 106-97-8               | 203-448-7 |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques |                        |           |
|     | Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm : Alkanen (C1-C4) / Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)     |                        |           |
|     | Wert                                                                                                                            |                        | 1000 ppm  |
| 2   | Aceton                                                                                                                          | 67-64-1                | 200-662-2 |
|     | 2000/39/EC                                                                                                                      |                        |           |
|     | Acetone                                                                                                                         |                        |           |
|     | Wert                                                                                                                            | 1210 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm   |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques |                        |           |
|     | Aceton / Acétone                                                                                                                |                        |           |
|     | Kurzzeitwert                                                                                                                    | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm  |
|     | Wert                                                                                                                            | 1210 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm   |
| 3   | n-Butylacetat                                                                                                                   | 123-86-4               | 204-658-1 |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques |                        |           |
|     | n-Butylacetaat / Acétate de n-butyle                                                                                            |                        |           |
|     | Kurzzeitwert                                                                                                                    | 964 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ppm   |
|     | Wert                                                                                                                            | 723 mg/m <sup>3</sup>  | 150 ppm   |
| 4   | Propan                                                                                                                          | 74-98-6                | 200-827-9 |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques |                        |           |
|     | Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm : Alkanen (C1-C4) / Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)     |                        |           |
|     | Wert                                                                                                                            |                        | 1000 ppm  |
| 5   | Ethylacetat                                                                                                                     | 141-78-6               | 205-500-4 |
|     | 2017/164/EU                                                                                                                     |                        |           |
|     | Ethyl acetate                                                                                                                   |                        |           |
|     | Kurzzeitwert                                                                                                                    | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm   |
|     | Wert                                                                                                                            | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ppm   |
|     | Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques |                        |           |
|     | Ethylacetaat / Acétate d'éthyle                                                                                                 |                        |           |
|     | Wert                                                                                                                            | 1461 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm   |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr.         |
|-----|-----------------|----------------------|
|     | Aufnahmeweg     | Wert                 |
| 1   | Aceton          | 67-64-1<br>200-662-2 |

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|   |                      |                      |            |                                     |                   |
|---|----------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
|   | dermal               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 186                                 | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 2420                                | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 1210                                | mg/m <sup>3</sup> |
| 2 | <b>n-Butylacetat</b> |                      |            | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b> |                   |
|   | dermal               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11                                  | mg/kg/Tag         |
|   | dermal               | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 11                                  | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 300                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 600                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | lokal      | 300                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 600                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 3 | <b>Ethylacetat</b>   |                      |            | <b>141-78-6</b><br><b>205-500-4</b> |                   |
|   | dermal               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 63                                  | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 1468                                | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | lokal      | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 1468                                | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs      |                      |            | CAS / EG Nr.                        |                   |
|-----|----------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg          | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                |                   |
| 1   | <b>Aceton</b>        |                      |            | <b>67-64-1</b><br><b>200-662-2</b>  |                   |
|     | oral                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 62                                  | mg/kg/Tag         |
|     | dermal               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 62                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 200                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>n-Butylacetat</b> |                      |            | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b> |                   |
|     | oral                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2                                   | mg/kg/Tag         |
|     | oral                 | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 2                                   | mg/kg/Tag         |
|     | dermal               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6                                   | mg/kg/Tag         |
|     | dermal               | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 6                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 35,7                                | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 300                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | lokal      | 35,7                                | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 300                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Ethylacetat</b>   |                      |            | <b>141-78-6</b><br><b>205-500-4</b> |                   |
|     | oral                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,5                                 | mg/kg/Tag         |
|     | dermal               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 37                                  | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | lokal      | 367                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ            | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 734                                 | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 367                                 | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs      |                     | CAS / EG Nr.                        |                         |
|-----|----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|     | Umweltkompartiment   | Art                 | Wert                                |                         |
| 1   | <b>Aceton</b>        |                     | <b>67-64-1</b><br><b>200-662-2</b>  |                         |
|     | Wasser               | Süßwasser           | 10,6                                | mg/L                    |
|     | Wasser               | Meerwasser          | 1,06                                | mg/L                    |
|     | Wasser               | Aqua intermittent   | 21                                  | mg/L                    |
|     | Wasser               | Süßwasser Sediment  | 30,4                                | mg/kg                   |
|     | Wasser               | Meerwasser Sediment | 3,04                                | mg/kg                   |
|     | Boden                | -                   | 29,5                                | mg/kg                   |
|     | Kläranlage (STP)     | -                   | 100                                 | mg/L                    |
| 2   | <b>n-Butylacetat</b> |                     | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b> |                         |
|     | Wasser               | Süßwasser           | 0,18                                | mg/L                    |
|     | Wasser               | Meerwasser          | 0,018                               | mg/L                    |
|     | Wasser               | Aqua intermittent   | 0,36                                | mg/L                    |
|     | Wasser               | Süßwasser Sediment  | 0,981                               | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Wasser               | Meerwasser Sediment | 0,0981                              | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Boden                | -                   | 0,0903                              | mg/kg                   |
|     | Kläranlage (STP)     | -                   | 35,6                                | mg/L                    |

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|   |                    |                     |                                     |
|---|--------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 3 | <b>Ethylacetat</b> |                     | <b>141-78-6</b><br><b>205-500-4</b> |
|   | Wasser             | Süßwasser           | 0,24 mg/L                           |
|   | Wasser             | Meerwasser          | 0,024 mg/L                          |
|   | Wasser             | Aqua intermittent   | 1,65 mg/L                           |
|   | Wasser             | Süßwasser Sediment  | 1,15 mg/kg<br>Trockengewicht        |
|   | Wasser             | Meerwasser Sediment | 0,115 mg/kg<br>Trockengewicht       |
|   | Boden              | -                   | 0,148 mg/kg<br>Trockengewicht       |
|   | Kläranlage (STP)   | -                   | 650 mg/L                            |
|   | Sekundärvergiftung | -                   | 200 mg/kg                           |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| <b>Form/Farbe</b>                            |        |
| Aerosol                                      |        |
| gemäß Produktbezeichnung                     |        |
| <b>Geruch</b>                                |        |
| charakteristisch                             |        |
| <b>Geruchsschwelle</b>                       |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>pH-Wert</b>                               |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>             |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>         |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b> |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Flammpunkt</b>                            |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Zündtemperatur</b>                        |        |
| Wert                                         | 490 °C |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|                                                      |                     |          |           |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------|-----------|
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |                     |          |           |
| Wert                                                 | 1,5                 |          | Vol-%     |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |                     |          |           |
| Wert                                                 | 13,00               |          | Vol-%     |
| <b>Dampfdruck</b>                                    |                     |          |           |
| Wert                                                 | 3                   | - 4      | bar       |
| Bezugstemperatur                                     |                     | 20       | °C        |
| Wert                                                 |                     | 10,4     | bar       |
| Bezugstemperatur                                     |                     | 50       | °C        |
| <b>Dampfdichte</b>                                   |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |
| <b>Relative Dichte</b>                               |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |
| <b>Dichte</b>                                        |                     |          |           |
| Wert                                                 | 0,95                |          | g/ml      |
| Bezugstemperatur                                     |                     | 20       | °C        |
| Bezugsstoff                                          | Lack                |          |           |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             |                     |          |           |
| Bemerkung                                            | praktisch unlöslich |          |           |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>      |                     |          |           |
| Nr.                                                  | Name des Stoffs     | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                                                    | n-Butylacetat       | 123-86-4 | 204-658-1 |
| log Pow                                              |                     | 2,3      |           |
| Bezugstemperatur                                     |                     | 25       | °C        |
| Methode                                              |                     | OECD 117 |           |
| Quelle                                               |                     | ECHA     |           |
| 2                                                    | Propan              | 74-98-6  | 200-827-9 |
| log Pow                                              |                     | 1,8      |           |
| Methode                                              |                     | QSAR     |           |
| Quelle                                               |                     | ECHA     |           |
| 3                                                    | Ethylacetat         | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow                                              |                     | 6,8      |           |
| Bezugstemperatur                                     |                     | 25       | °C        |
| Quelle                                               |                     | ECHA     |           |
| <b>Viskosität</b>                                    |                     |          |           |
| Keine Daten vorhanden                                |                     |          |           |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität |                 |          |                     |
|-----------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.              |
| 1                     | Aceton          | 67-64-1  | 200-662-2           |
| LD50                  |                 | 5800     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte           |          |                     |
| Methode               | OECD 401        |          |                     |
| Quelle                | ECHA            |          |                     |
| 2                     | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1           |
| LD50                  |                 | 10760    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte           |          |                     |
| Methode               | OECD 423        |          |                     |
| Quelle                | ECHA            |          |                     |
| 3                     | Ethylacetat     | 141-78-6 | 205-500-4           |
| LD50                  | >               | 5600     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte           |          |                     |
| Quelle                | ECHA            |          |                     |

| Akute dermale Toxizität |                 |          |                     |
|-------------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.              |
| 1                       | Aceton          | 67-64-1  | 200-662-2           |
| LD50                    | >               | 15800    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen       |          |                     |
| Quelle                  | ECHA            |          |                     |
| 2                       | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1           |
| LD50                    | >               | 14112    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen       |          |                     |
| Methode                 | OECD 402        |          |                     |
| Quelle                  | ECHA            |          |                     |
| 3                       | Ethylacetat     | 141-78-6 | 205-500-4           |
| LD50                    | >               | 20000    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen       |          |                     |
| Quelle                  | ECHA            |          |                     |

| Akute inhalative Toxizität |                                                                             |         |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                          | Aceton                                                                      | 67-64-1 | 200-662-2 |
| LC50                       |                                                                             | 76      | mg/l      |
| Expositionszeit            |                                                                             | 4       | Std.      |
| Aggregatzustand            | Dampf                                                                       |         |           |
| Spezies                    | Ratte                                                                       |         |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |         |           |
| 2                          | Propan                                                                      | 74-98-6 | 200-827-9 |
| LC50                       | >                                                                           | 800000  | ppmV      |
| Expositionszeit            |                                                                             | 0,25    | Std.      |
| Aggregatzustand            | Gas                                                                         |         |           |
| Spezies                    | Ratte                                                                       |         |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |         |           |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |         |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                 |          |           |
|-------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                             | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Spezies                       | Kaninchen       |          |           |
| Methode                       | OECD 404        |          |           |
| Quelle                        | ECHA            |          |           |
| Bewertung                     | nicht reizend   |          |           |
| 2                             | Ethylacetat     | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Spezies                       | Kaninchen       |          |           |

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Methode              | OECD 404                                                                    |
| Quelle               | ECHA                                                                        |
| Bewertung            | schwach reizend                                                             |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                 |          |           |
|----------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                                | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Spezies                          | Kaninchen       |          |           |
| Methode                          | OECD 405        |          |           |
| Quelle                           | ECHA            |          |           |
| Bewertung                        | nicht reizend   |          |           |
| 2                                | Ethylacetat     | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Spezies                          | Kaninchen       |          |           |
| Methode                          | OECD 405        |          |           |
| Quelle                           | ECHA            |          |           |
| Bewertung                        | schwach reizend |          |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |                        |          |           |
|------------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs        | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                                  | Ethylacetat            | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Aufnahmeweg                        | Haut                   |          |           |
| Spezies                            | Meerschweinchen        |          |           |
| Methode                            | OECD 406               |          |           |
| Quelle                             | ECHA                   |          |           |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend |          |           |

| Keimzell-Mutagenität |                                                                             |          |           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                    | Butan                                                                       | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Art der Untersuchung | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test                              |          |           |
| Spezies              | Human Lymphocyte                                                            |          |           |
| Methode              | OECD 473                                                                    |          |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria                                    |          |           |
| Spezies              | Salmonella typhimurium                                                      |          |           |
| Methode              | OECD 471                                                                    |          |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |
| 2                    | n-Butylacetat                                                               | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Quelle               | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |
| 3                    | Propan                                                                      | 74-98-6  | 200-827-9 |
| Aufnahmeweg          | inhalativ                                                                   |          |           |
| Spezies              | Salmonella typhimurium                                                      |          |           |
| Methode              | OECD 471                                                                    |          |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |

| Reproduktionstoxizität |                                                                             |          |           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                    | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                      | Butan                                                                       | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Aufnahmeweg            | inhalativ                                                                   |          |           |
| Spezies                | Ratte                                                                       |          |           |
| Methode                | OECD 422                                                                    |          |           |
| Quelle                 | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |
| 2                      | n-Butylacetat                                                               | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Quelle                 | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |
| 3                      | Propan                                                                      | 74-98-6  | 200-827-9 |
| Aufnahmeweg            | inhalativ                                                                   |          |           |
| Spezies                | Ratte                                                                       |          |           |
| Methode                | OECD 422                                                                    |          |           |
| Quelle                 | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |

| Karzinogenität        |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|-----------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------|

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|                                                                                                                                    |                 |                                                                             |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Keine Daten vorhanden                                                                                                              |                 |                                                                             |           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                                                        |                 |                                                                             |           |
| Nr.                                                                                                                                | Name des Stoffs | CAS-Nr.                                                                     | EG-Nr.    |
| 1                                                                                                                                  | Butan           | 106-97-8                                                                    | 203-448-7 |
| Aufnahmeweg                                                                                                                        |                 | inhalativ                                                                   |           |
| Spezies                                                                                                                            |                 | Ratte                                                                       |           |
| Methode                                                                                                                            |                 | OECD 422                                                                    |           |
| Quelle                                                                                                                             |                 | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung                                                                                                               |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                                                                                                                                  | n-Butylacetat   | 123-86-4                                                                    | 204-658-1 |
| Aufnahmeweg                                                                                                                        |                 | inhalativ                                                                   |           |
| NOAEC                                                                                                                              |                 | 500                                                                         | ppm       |
| Expositionsdauer                                                                                                                   |                 | 90                                                                          | Tag(e)    |
| Spezies                                                                                                                            |                 | Ratte                                                                       |           |
| Methode                                                                                                                            |                 | EPA OTS 798.2450                                                            |           |
| Quelle                                                                                                                             |                 | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung                                                                                                               |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 3                                                                                                                                  | Propan          | 74-98-6                                                                     | 200-827-9 |
| Aufnahmeweg                                                                                                                        |                 | inhalativ                                                                   |           |
| Spezies                                                                                                                            |                 | Ratte                                                                       |           |
| Methode                                                                                                                            |                 | OECD 422                                                                    |           |
| Quelle                                                                                                                             |                 | ECHA                                                                        |           |
| Bewertung/Einstufung                                                                                                               |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aspirationsgefahr                                                                                                                  |                 |                                                                             |           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                                              |                 |                                                                             |           |
| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition                 |                 |                                                                             |           |
| Einatmen kann Reizungen der Atemwege, allergischen Reaktionen, Husten, Atemnot, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen. |                 |                                                                             |           |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut)      |                                                                             |          |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                          | Aceton                                                                      | 67-64-1  | 200-662-2 |
| LC50                       |                                                                             | 5540     | mg/l      |
| Expositions-dauer          |                                                                             | 96       | Std.      |
| Spezies                    | Oncorhynchus mykiss                                                         |          |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |          |           |
| 2                          | n-Butylacetat                                                               | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LC50                       |                                                                             | 18       | mg/l      |
| Expositions-dauer          |                                                                             | 96       | Std.      |
| Spezies                    | Pimephales promelas                                                         |          |           |
| Methode                    | OECD 203                                                                    |          |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |
| 3                          | Ethylacetat                                                                 | 141-78-6 | 205-500-4 |
| LC50                       |                                                                             | 230      | mg/l      |
| Expositions-dauer          |                                                                             | 96       | Std.      |
| Spezies                    | Pimephales promelas                                                         |          |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |          |           |
| Fischtoxizität (chronisch) |                                                                             |          |           |
| Keine Daten vorhanden      |                                                                             |          |           |
| Daphnientoxizität (akut)   |                                                                             |          |           |
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                          | Aceton                                                                      | 67-64-1  | 200-662-2 |
| EC50                       |                                                                             | 8800     | mg/l      |
| Expositions-dauer          |                                                                             | 48       | Std.      |
| Spezies                    | Daphnia pulex                                                               |          |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |          |           |
| 2                          | n-Butylacetat                                                               | 123-86-4 | 204-658-1 |
| EC50                       |                                                                             | 44       | mg/l      |
| Expositions-dauer          |                                                                             | 48       | Std.      |
| Spezies                    | Daphnia magna                                                               |          |           |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

| 3                | Ethylacetat   | 141-78-6 | 205-500-4 |
|------------------|---------------|----------|-----------|
| EC50             |               | 1350     | mg/l      |
| Expositionsdauer |               | 48       | Std.      |
| Spezies          | Daphnia magna |          |           |
| Quelle           | ECHA          |          |           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                                                                             |          |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                             | n-Butylacetat                                                               | 123-86-4 | 204-658-1 |
| NOEC                          |                                                                             | 23       | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                                                                             | 21       | Tag(e)    |
| Spezies                       | Daphnia magna                                                               |          |           |
| bezogen auf                   | CAS 110-19-0                                                                |          |           |
| Methode                       | OECD 211                                                                    |          |           |
| Quelle                        | ECHA                                                                        |          |           |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |

| Algentoxizität (akut) |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

| Algentoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Bakterientoxizität |                                    |          |           |
|--------------------|------------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                | Name des Stoffs                    | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                  | n-Butylacetat                      | 123-86-4 | 204-658-1 |
| IC50               |                                    | 356      | mg/l      |
| Expositionsdauer   |                                    | 40       | Std.      |
| Spezies            | Tetrahymena pyriformis (Protozoen) |          |           |
| Quelle             | ECHA                               |          |           |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |                 |                                                    |           |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs | CAS-Nr.                                            | EG-Nr.    |
| 1                        | Butan           | 106-97-8                                           | 203-448-7 |
| Art                      |                 | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |           |
| Wert                     |                 | 50                                                 | %         |
| Dauer                    |                 | 3,46                                               | d         |
| Methode                  |                 | QSAR                                               |           |
| Quelle                   |                 | ECHA                                               |           |
| 2                        | Aceton          | 67-64-1                                            | 200-662-2 |
| Art                      |                 | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |           |
| Wert                     |                 | 90,9                                               | %         |
| Dauer                    |                 | 28                                                 | Tag(e)    |
| Methode                  |                 | OECD 301 B                                         |           |
| Quelle                   |                 | ECHA                                               |           |
| Bewertung                |                 | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |           |
| 3                        | n-Butylacetat   | 123-86-4                                           | 204-658-1 |
| Art                      |                 | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |           |
| Wert                     |                 | 83                                                 | %         |
| Dauer                    |                 | 28                                                 | Tag(e)    |
| Methode                  |                 | OECD 301 D                                         |           |
| Quelle                   |                 | ECHA                                               |           |
| Bewertung                |                 | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |           |
| 4                        | Propan          | 74-98-6                                            | 200-827-9 |
| Art                      |                 | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |           |
| Wert                     |                 | 50                                                 | %         |
| Dauer                    |                 | 3                                                  | d         |
| Methode                  |                 | QSAR                                               |           |
| Quelle                   |                 | ECHA                                               |           |
| Bewertung                |                 | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |           |
| 5                        | Ethylacetat     | 141-78-6                                           | 205-500-4 |
| Quelle                   |                 | ECHA                                               |           |
| Bewertung                |                 | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |           |
| Abiotische Abbaubarkeit  |                 |                                                    |           |
| Nr.                      | Name des Stoffs | CAS-Nr.                                            | EG-Nr.    |
| 1                        | n-Butylacetat   | 123-86-4                                           | 204-658-1 |
| Art                      |                 | Photolyse                                          |           |
| Halbwertszeit            |                 | 3,3                                                | Tag(e)    |
| Bezugstemperatur         |                 | 25                                                 | °C        |

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|        |      |
|--------|------|
| Quelle | ECHA |
|--------|------|

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Biokonzentrationsfaktor (BCF)            |                 |                          |           |
|------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| Nr.                                      | Name des Stoffs | CAS-Nr.                  | EG-Nr.    |
| 1                                        | n-Butylacetat   | 123-86-4                 | 204-658-1 |
| BCF                                      |                 | 15,3                     |           |
| Methode                                  |                 | Berechnungsmodell (Q)SAR |           |
| Quelle                                   |                 | ECHA                     |           |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser |                 |                          |           |
| Nr.                                      | Name des Stoffs | CAS-Nr.                  | EG-Nr.    |
| 1                                        | n-Butylacetat   | 123-86-4                 | 204-658-1 |
| log Pow                                  |                 | 2,3                      |           |
| Bezugstemperatur                         |                 | 25                       | °C        |
| Methode                                  |                 | OECD 117                 |           |
| Quelle                                   |                 | ECHA                     |           |
| 2                                        | Propan          | 74-98-6                  | 200-827-9 |
| log Pow                                  |                 | ca.                      | 1,8       |
| Methode                                  |                 | QSAR                     |           |
| Quelle                                   |                 | ECHA                     |           |
| 3                                        | Ethylacetat     | 141-78-6                 | 205-500-4 |
| log Pow                                  |                 | 6,8                      |           |
| Bezugstemperatur                         |                 | 25                       | °C        |
| Quelle                                   |                 | ECHA                     |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| PBT-Beurteilung                          | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung                         | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben**

| Sonstige Angaben                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|
| Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

**Verpackung**

Abfallschlüssel 15 01 04; 15 01 11\* Verpackungen aus Metall; Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse 2  
 Klassifizierungscode 5F  
 UN-Nummer UN1950  
 Bezeichnung des Gutes DRUCKGASPACKUNGEN  
 Tunnelbeschränkungscode D  
 Gefahrzettel 2.1

**14.2 Transport IMDG**

Klasse 2

**Handelsname:** einza Lackspray 96-109 glänzend, olive**Produkt-Nr.:** 9610901**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** BE

|                      |          |
|----------------------|----------|
| UN-Nummer            | UN1950   |
| Proper shipping name | AEROSOLS |
| EmS                  | F-D, S-U |
| Label                | 2.1      |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Klasse               | 2.1                 |
| UN-Nummer            | UN1950              |
| Proper shipping name | Aerosols, flammable |
| Label                | 2.1                 |

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders: Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | P3a |
|-------------------------------------------------------------|-----|

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

|            |      |     |
|------------|------|-----|
| VOC-Gehalt | 62,5 | %   |
| VOC-Wert   | 650  | g/l |

**Nationale Vorschriften****Sonstige nationale Vorschriften**

Nationale Regeln für den Umgang mit und die Verwendung von Gefahrstoffen sowie die Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen sind zu beachten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|      |                          |
|------|--------------------------|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
|------|--------------------------|

**Handelsname:** einzA Lackspray 96-109 glänzend, olive

**Produkt-Nr.:** 9610901

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 07.10.2019

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** BE

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                 |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                        |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C | Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.                                         |
| U | Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg  
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 671426